

## OBSERVACIONES RETO 4

Estudiante 1. 202116701

Estudiante 2. 202012695

- a) Un grafo dirigido en el cual se incluirán la totalidad de los aeropuertos (airports\_full.csv) y las rutas dirigidas especificadas en el archivo full\_routes.csv

Un grafo no dirigido en el cual se incluirán solamente los aeropuertos y las rutas que tengan tanto una ruta de ida entre los dos aeropuertos como uno de vuelta.

- b) En ambos casos, los vértices serán los aeropuertos y los arcos serán las rutas entre ellos. La densidad no se puede determinar, debido a que depende de las relaciones que existan entre los aeropuertos. El primero es dirigido y el segundo no dirigido
- c) Un mapa, de tal forma que la clave sea un aeropuerto y su valor sea una lista que contenga los arcos formados con otros aeropuertos.